

## VIGILANCIA DE LA GRIPE EN LA RIOJA. RED CENTINELA TEMPORADA EPIDEMIOLÓGICA 2005-2006

Carmen Quiñones Rubio (1) Miriam Blasco Alberdi (2)

(1) Servicio de Epidemiología y Prevención Sanitaria del Gobierno de La Rioja (2) Laboratorio de Virología de la Fundación Rioja Salud

### Introducción

En 1996 se constituyó el Sistema de Vigilancia Europeo de la gripe (European Influenza Surveillance Schema: EISS) en el que participa España con la remisión periódica de los datos clínico-epidemiológicos y virológicos procedentes de redes específicas de vigilancia de la gripe existentes en algunas Comunidades Autónomas. A su vez, la Comunidad Autónoma de La Rioja se incorporó al Programa Nacional de Vigilancia de la Gripe en enero de 2004 con la puesta en marcha de la Red Centinela de Gripe<sup>1</sup>.

En las enfermedades de elevada incidencia poblacional, como es el caso de la gripe, los sistemas centinela permiten obtener información representativa sobre las características de las personas que la padecen, la distribución, la forma de presentación de la enfermedad, así como las complicaciones, con rapidez y especificidad. Además permite la caracterización de los virus de la gripe que están en circulación.

El objetivo de este estudio es describir las características epidemiológicas y clínicas de la gripe en La Rioja durante la temporada epidemiológica 2005-2006 a través de la información proporcionada por la Red de Médicos Centinelas de Gripe (RCG).

### Material y métodos

Los datos se han obtenido de la notificación semanal de

la Red de Médicos Centinelas de La Rioja y del Laboratorio de Virología de la Fundación Rioja Salud ubicado en el Hospital de La Rioja.

La población sujeta a vigilancia han sido 27.800 personas aproximadamente, lo que supone un 9,2% del total de la población riojana.

Para el cálculo de las tasas se han empleado como denominadores las poblaciones procedentes de la tarjeta sanitaria (TIS) en La Rioja, relativas al año 2005 al inicio de la temporada epidemiológica.

En esta temporada epidemiológica han sido 24 los médicos participantes en la Red Centinela de Gripe, uno por Zona Básica de Salud, tres Pediatras para toda La Rioja y dos médicos adscritos a Residencias de la Tercera Edad. Con ello se ha conseguido un alto grado de representatividad de la población general.

El periodo de estudio en la Vigilancia de la Gripe por la Red Centinela durante la temporada 2005-2006 en La Rioja, se inició en la semana 40/2005 y finalizó en la semana 20/2006.

### Criterio de caso

En la Red Centinela de Gripe de La Rioja se han utilizado dos definiciones de caso de gripe, en función de que se esté o no en situación epidémica<sup>1,2</sup>.

- Caso en situación no epidémica: presencia de seis o más de los siguientes síntomas y signos.

- Caso en situación epidémica: presencia de cuatro o más de los siguientes síntomas y signos.

Síntomas y signos:

- Aparición súbita (en menos de 12 horas)
- Tos
- Escalofríos
- Fiebre
- Debilidad y postración (malestar general)
- Mialgias y dolores generalizados (artromialgias)
- Mucosa nasal y faríngea enrojecidas, sin otros signos físicos respiratorios relevantes (síntomas respiratorios de vías altas)

- Contacto con enfermo de gripe

Además de estos signos y síntomas se han recogido datos sobre la existencia de patología crónica, la aparición de complicaciones en el momento de la notificación, el estado vacunal antigripal para la temporada actual, si ha precisado derivación a atención especializada y si ha generado incapacidad laboral o absentismo escolar.

Se ha recogido información sobre la toma de frotis faríngeo así como de los resultados de las muestras nasofaríngeas de los casos probables o sospechosos de gripe que los médicos centinela diagnostican clínicamente en sus consultas. Las técnicas utilizadas en el laboratorio para procesar dichos frotis han sido:

- Cultivo convencional para virus
- Inmunofluorescencia
- Técnicas de amplificación genómica (PCR)

## Resultados

### Cobertura

La media del porcentaje de notificación durante la temporada epidemiológica 2005-2006 ha sido del 96,3% y se ha calculado sobre el total de notificaciones recibidas, teniendo en cuenta que debe notificarse semanalmente aunque no haya casos. Los datos semanales se actualizan aunque las declaraciones se reciban después del cierre de la semana correspondiente. La cobertura sobre población vigilada ha sido del 97,4%.

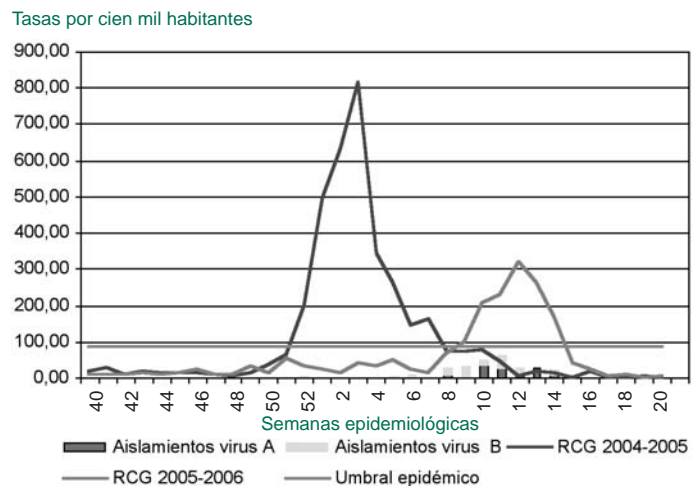
### Incidencia

Durante la temporada epidemiológica 2005-2006, la Red Centinela de Gripe de La Rioja ha notificado un total de 510 casos sospechosos de gripe, lo que supone una tasa de incidencia de 1.883 casos por cien mil habitantes.

Los datos epidemiológicos y virológicos, confirmaron un aumento de la incidencia registrada de gripe en la semana 9/2006 (26 de febrero al 4 de marzo de 2006), alcanzándose la tasa de incidencia máxima (319,9 casos por cien mil habitantes) durante la semana 12/2006 (del 19 al 25 de

marzo de 2006). A partir de la semana 13/2006 comenzó un descenso en la incidencia de gripe hasta alcanzar cifras basales a partir de la semana 15/2006 (figura 1). El 70% de los casos se notificaron durante las semanas 9 a 14 de 2006.

**Figura 1. Distribución temporal de casos de gripe. Aislamientos de virus gripales. Red Centinela de Gripe (RCG). Temporadas epidemiológicas 2004-05 y 2005-06.**



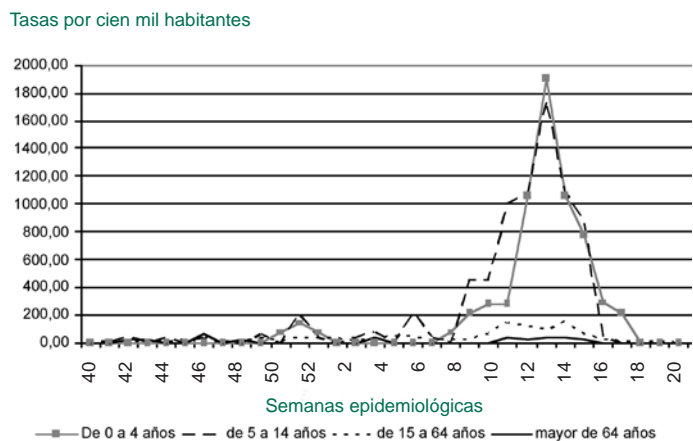
La mayor incidencia de enfermedad la han registrado los menores de 15 años. Durante la semana 12/2006 el grupo de 0 a 4 años alcanzó una tasa de 1.900 casos por cien mil habitantes y de 1.748 casos por cien mil habitantes el grupo de 5 a 14 años, siendo este el nivel máximo de la onda epidémica. Los grupos de 15 a 64 años así como el de mayores de 64 registraron una incidencia baja de enfermedad (Figuras 2 y 3).

La presentación de la enfermedad fue mayor en varones con 284 casos (55,7%). En mujeres se notificaron 226 casos (44,3%).

### Manifestaciones clínicas

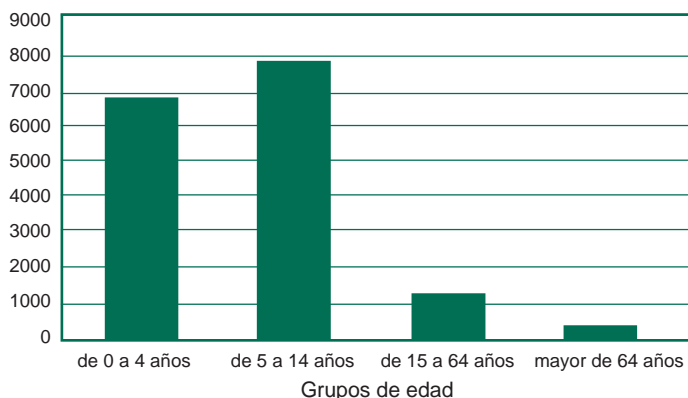
Las manifestaciones clínicas presentadas por los casos

**Figura 2. Incidencia de la gripe por grupos de edad. Red Centinela de Gripe. La Rioja. Temporada epidemiológica 2005-06.**



**Figura 3. Incidencia de gripe por grupos de edad. Red Centinela. La Rioja. Temporada epidemiológica 2005-06.**

Tasas por cien mil habitantes



**Tabla 1. Distribución de casos de gripe notificados a la Red Centinela de Gripe, por grupo de edad y sexo. La Rioja. Temporada epidemiológica 2005-06.**

Grupos de edad	0 a 4 años	5 a 14 años	15 a 64 años	65 y más años	Total
Varones	48	98	133	5	284
Mujeres	43	83	89	11	226
Total casos	91	181	222	16	510
% casos	17,8%	35,5%	43,5%	3,1%	100,0%

notificados han sido: fiebre en el 96% de los casos, mucosa enrojecida el 89,6%, aparición súbita de los síntomas en el 87,3%, tos el 86%, malestar general el 85%, escalofríos el 77,8% y artromialgias el 49%. El 13,9% de los casos manifiesta que ha tenido contacto con un caso sospechoso de gripe.

### Estado vacunal

Sobre el total de casos sospechosos notificados de gripe, 32 casos (6,3%) habían sido vacunados en la campaña de la temporada actual y 478 (93,7%) de los casos no estaban vacunados (Tabla 2).

**Tabla 2. Distribución de casos notificados de gripe a la Red Centinela de Gripe, por grupo de edad y antecedente de vacunación en la temporada actual. La Rioja. Temporada epidemiológica 2005-06.**

Grupos de edad	Vacunados		No vacunados		Total	
	Casos	%*	Casos	%*	Casos	%
0 a 4 años	3	3,3	88	96,7	91	17,8
5 a 14 años	2	1,1	179	98,9	181	35,5
15 a 64 años	14	6,3	208	93,7	222	43,5
> de 64 años	13	81,3	3	18,8	16	3,1
Total	32	6,3	478	93,7	510	100,0

\* Sobre el total de casos notificados en el grupo de edad correspondiente.

### Complicaciones

En el momento en que los pacientes acudieron a su médico de atención primaria, 25 casos presentaron complicaciones, siendo la mayoría otitis (14 casos; 56,0%), neumonía en dos casos y sinusitis un caso. Cuatro de estos casos estaban vacunados. En el momento de la notificación, tres casos precisaron ser derivados a la atención especializada o al hospital.

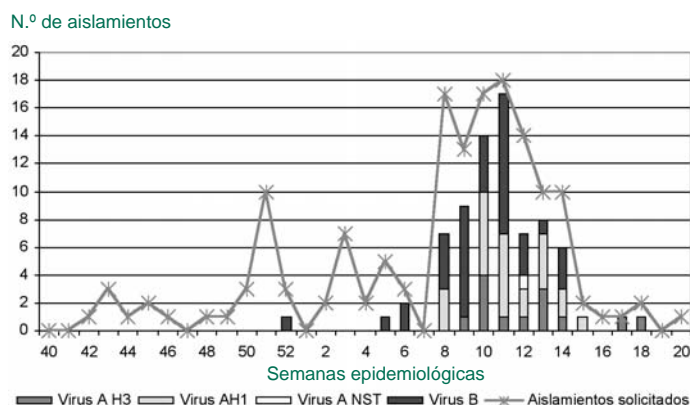
### Absentismo escolar o laboral

Del total de casos notificados de gripe con edad igual o inferior a 64 años, en el 74,9% de los casos se notificó absentismo laboral o escolar.

### Resultados de laboratorio

Durante la temporada epidemiológica 2005-2006 se tomaron 151 frotis nasofaríngeos de los casos sospechosos de gripe procedentes de la RCG (29,6% del total), que fueron procesados en el laboratorio de virología, aislándose 75 virus gripales. Esto indica un rendimiento de cultivo del 48,3% para el total de la temporada epidemiológica. El mayor número de aislamientos de virus gripales se realizaron durante la onda epidémica (semanas 9 a 15 de 2006), elevando el rendimiento del cultivo durante este período al 73,8% (Figura 4).

**Figura 4. Distribución temporal de aislamientos de virus gripales. Red Centinela de Gripe. La Rioja. Temporada epidemiológica 2005-06.**



Los frotis solicitados y aislamientos realizados según grupo de edad y antecedente de vacunación, se muestran en la tabla 3.

Las cepas aisladas fueron identificadas por técnica de inmunofluorescencia como virus gripales tipo A o B. De éstas, 38 fueron identificadas como virus de la gripe tipo A y 37 como virus tipo B. Fueron 37 los virus gripales tipo A subtipados por técnicas de biología molecular, de los que, 24 fueron AH1 y 13 AH3.

Uno de los virus gripales tipo B aislado en La Rioja al inicio de la temporada epidemiológica, fue enviado al labo-

**Tabla 3. Distribución de aislamientos solicitados, aislamientos de laboratorio y porcentaje por grupo de edad y antecedente de vacunación. Red Centinela de Gripe. La Rioja. Temporada epidemiológica 2005-06.**

Grupo de edad	Frotis solicitados	Total aislamientos (%)	Aislamientos virales		Virus A		Virus B	
			No vacunados	Vacunados	No vacunados	Vacunados	No vacunados	Vacunados
0 a 4 años	9	4 (44,4%)	4	0	2	0	2	0
5 a 14 años	45	27 (60,0%)	27	0	6	0	21	0
15 a 64 años	91	43 (45,1%)	42	1	29	1 (H3)	14	0
mayor de 64 años	6	1 (16,7%)	0	1	1	1 (H3)	0	0
Total	151	75 (48,3%)	73	2	38	2 (H3)	37	0

ratorio de referencia de la OMS en Londres para su caracterización antigénica. Fue caracterizado como **B/LaRioja/R2013/06**. Esta cepa se agrupa dentro del linaje Yamagata, confirmando su similitud con la cepa vacunal incluida en la temporada 2005-06 para el hemisferio norte, B/Shangai/361/02<sup>3</sup>.

## Discusión

El nivel de intensidad de la actividad gripal registrado en La Rioja durante la temporada epidemiológica 2005-2006, ha sido moderado, de inicio tardío y asociado durante el periodo de la onda epidémica a una cocirculación de virus de la gripe tipo A (H1 y H3) y B.

Los datos epidemiológicos y virológicos procedentes de los médicos centinela y del laboratorio de virología, confirmaron un aumento de la incidencia registrada de gripe a partir de la semana 9/2006 (26 de febrero al 4 de marzo de 2006), que afectó a todos los grupos de edad. Este aumento de la incidencia fue acompañado de un aumento progresivo de aislamientos de virus gripales tipo A (H1 y H3) y B.

La incidencia máxima de la enfermedad se alcanzó durante la semana 12/2006 (19 al 25 de marzo de 2006), con una tasa de 319,9 casos por cien mil habitantes, iniciando un descenso progresivo hasta alcanzar niveles basales a partir de la semana 15/2006 (9 al 15 de abril de 2006).

El nivel de difusión comenzó a ser esporádico a partir de la semana 5/2006 con predominio de aislamientos de virus gripales tipo B. El mayor nivel de difusión se alcanzó durante las semanas 10 a 14 de 2006 con aislamientos simultáneos de virus gripales tipo A (H1 y H3) y B. El último aislamiento se notificó en la semana 18/2006.

Durante el pico de la enfermedad la población más afectada fue la infantil, del grupo de edad de 0 a 4 años, seguido del grupo de 5 a 14 años. Los menores de 15 años registraron las tasas acumuladas más elevadas. El grupo de edad menos afectado ha correspondido al de mayores de 64 años.

La manifestación clínica que se ha presentado con mayor frecuencia ha sido la fiebre, seguida de mucosa enrojecida

y aparición súbita. El 14% de los casos manifiesta que ha tenido contacto con un caso sospechoso de gripe.

El antecedente de vacunación consta en el 6,3% de los casos.

La gripe ha sido causa de absentismo escolar o incapacidad laboral transitoria en el 75% de los casos con edad inferior a 65 años.

La cepa identificada en La Rioja **B/LaRioja/R2013/06**, se agrupa dentro del linaje Yamagata similar a la cepa, B/Shangai/361/02 incluida en la vacuna antigripal de la temporada 2005-2006 para el hemisferio norte<sup>3</sup>.

El rendimiento obtenido en el cultivo ha sido del 48,3% y hay que señalar el alto porcentaje de notificación (96,8%) de los Médicos Centinelas.

## Agradecimientos

La vigilancia centinela de la gripe en La Rioja, es posible gracias a la colaboración voluntaria de los médicos que forman parte de la RED CENTINELA DE GRIPE en LA RIOJA (RCG).

Médicos de la RCG. Temporada epidemiológica 2005-2006:

Dña. Ana M<sup>a</sup> Gómez Ruiz  
 D. Francisco Adán Gil  
 Dña. Juana M. Narvaiz Sanz  
 D. Gonzalo Sainz Bretón  
 D. Julio Peña Angós  
 Dña. Ana Burgaleta  
 Dña. M<sup>a</sup>. Luisa Valero Crespo  
 Dña. Rita de Pablo Chinchetru  
 D. Antonio Miralles Martínez Portillo  
 D. Javier Almazán Altuzarra  
 Dña. M<sup>a</sup> Eugenia Pérez Grau  
 Dña. Marina Lasheras Maroto  
 D. Juan José García Díaz  
 Dña. Ana Luz Urbina Ruiz  
 Dña. M<sup>a</sup>. José Monreal Gálvez  
 D. Eliseo Murillas Lapuente  
 D. José Luis Torres Baile



Dña. Cristina Blanco Ramos  
Dña. Olga Revilla Grande  
Dña. Idoya Pardo Domínguez  
Dña. Avelina Magallón Fernández  
Dña. Carmen Aurensanz Sánchez  
D. Francisco Escudero Jiménez  
D. José Luis Cañada Millán.  
Dña. Isabel López Aznarez

### COMPOSICIÓN DE LA VACUNA ANTIGRI PAL RECOMEN- DADA PARA LA TEMPORADA 2006-2007

La vacuna trivalente recomendada para ser usada en el hemisferio norte, en la próxima temporada 2006-2007<sup>4</sup>, deberá contener las siguientes cepas:

- A/New Caledonia/20/99(H1N1)
- A/Wisconsin/67/2005 (H3N2) \*
- B/Malaysia/2506/2004 \*\*

\* Los virus candidatos vacunales incluyen:

A/Wisconsin/67/2005 (H3N2) y A/Hirosima/52/2005.

\*\* Los virus candidatos vacunales incluyen:

B/Malaysia/2506/2004 y B/Ohio/1/2005.

### Referencias bibliográficas

(1) Perucha M, Ramalle-Gómara E, Lezaun ME, Quiñones C, Blasco M. Manual de funcionamiento y procedimiento de la Red Centinela de Gripe de La Rioja. Logroño: Gobierno de La Rioja, 2004.

(2) Quiñones C, Lezaun ME, Perucha M, Ramalle-Gómara E, Jareño S, Blasco M. Red Centinela de gripe de La Rioja. Boletín Epidemiológico de La Rioja 2004; 192:1383-1386.

(3) Recommended composition of influenza virus vaccines for use in the 2005-2006 influenza season. Wkly Epidemiol Rec 2005; 80(8):71-75.

(4) Update: influenza activity--United States and worldwide, 2005-06 season, and composition of the 2006-07 influenza vaccine. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2006; 55(23):648-653.

## EVALUACIÓN DE LA NOTIFICACIÓN DE ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA

Porcentajes de declaración de base poblacional. Diciembre 2005.

SEMANAS	PORCENTAJE DE DECLARACIÓN (1)	PORCENTAJE DE DECLARACIÓN EN BLANCO (2)
49	55,49	14,83
50	66,61	9,96
51	68,86	8,81
52	65,46	11,21

(1) El porcentaje poblacional de declaración estima la proporción de personas en La Rioja sobre las que se ha recibido notificación de casos.

(2) El porcentaje poblacional de declaración en blanco estima la proporción de personas de La Rioja sobre las que, habiendo recibido información, la notificación está en blanco.

# DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2005 - JUNIO

(XXI Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

CAUSA DE DEFUNCIÓN	TOTAL	0 - 4	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 - 39	40 - 44	45 - 49	50 - 54	55 - 59	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 y +
I ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	N.º 0/00 4 0,01												1 0,07			1 0,07		2 0,28	
II TUMORES	N.º 0/00 51 0,18										1 0,05	3 0,18	2 0,13	3 0,24	6 0,39	10 0,72	11 0,93	6 0,83	9 1,54
III ENF. SANGRE Y ÓRGAN. HEMATOPOYÉTICOS Y TRS. INMUNID.	N.º 0/00																		
IV ENF. ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	N.º 0/00 2 0,01													1 0,08				1 0,14	
V TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTEAMIENTO	N.º 0/00 7 0,03															1 0,07	1 0,08	1 0,14	4 0,68
VI ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO	N.º 0/00 12 0,04													1 0,08			4 0,34	1 0,14	6 1,03
VII ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS	N.º 0/00																		
VIII ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES	N.º 0/00																		
IX ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	N.º 0/00 65 0,23						1 0,05							2 0,16	2 0,13	6 0,43	8 0,67	13 1,80	32 5,48
X ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	N.º 0/00 27 0,10											1 0,06	1 0,07			1 0,07	5 0,42	6 0,83	13 2,22
XI ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	N.º 0/00 10 0,04														2 0,13	2 0,14	2 0,17		4 0,68
XII ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	N.º 0/00																		
XIII ENF. DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJ. CONJUNTIVO	N.º 0/00 3 0,01						1 0,05											1 0,14	1 0,17
XIV ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	N.º 0/00 5 0,02																1 0,08		4 0,68
XV EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	N.º 0/00																		
XVI CIERTAS AFECIONES ORIGINADAS EN EL PERÍODO PERINATAL	N.º 0/00																		
XVII MALFORMACIONES CONGÉNITAS, DEFORMIDADES Y ANOM. CROMOSOM.	N.º 0/00 2 0,01											2 0,17							
XVIII SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLIN. Y LAB.	N.º 0/00 2 0,01											1 0,09							1 0,14
XX CAUSAS EXTERNAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD	N.º 0/00 11 0,04											1 0,04	2 0,09						3 0,51
XXI FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.	N.º 0/00																		
<b>TOTAL GENERAL</b>	N.º 0/00 201 0,73						1 0,04	4 0,18	1 0,05	1 0,05	1 0,05	4 0,24	5 0,33	7 0,57	10 0,65	22 1,57	35 2,95	32 4,43	76 13,01
<b>TOTAL MUJERES</b>	N.º 0/00 96 0,69							3 0,28				3 0,37				9 1,20	10 1,48	14 3,16	55 13,82
<b>TOTAL VARONES</b>	N.º 0/00 105 0,76						1 0,08	1 0,09	1 0,09	1 0,09	1 0,11	1 0,11	5 0,64	7 1,15	10 1,35	13 2,00	25 4,90	18 6,45	21 11,28

\* Cifras provisionales. Comprende las defunciones ocurridas en La Rioja y con residencia en la misma.

Fonte: Instituto Nacional de Estadística. (Boletín Estadístico de Defunción) - Registro de Mortalidad de La Rioja. Dirección General de Salud Pública.

Nota: El Capítulo XIX "Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas" no se utiliza como causa básica de defunción y se identifican en el Capítulo XX las causas externas de las afecciones clasificadas en el Capítulo XIX.

# SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. AÑO 2005 - SEMANAS 49 a 52

ENFERMEDADES (1)	SEMANA 49			SEMANA 50			SEMANA 51			SEMANA 52		
	Casos	Casos Ac.	I.E. Ac.	Casos	Casos Ac.	I.E. Ac.	Casos	Casos Ac.	I.E. Ac.	Casos	Casos Ac.	I.E. Ac.
<b>Enfer. transmisión alimentaria</b>												
Botulismo	0	5	1,67	0	5	2,50	0	5	2,50	0	5	2,50
F. tifoidea y paratifoidea	0	3	☆	0	3	☆	0	3	☆	0	3	☆
Shigelosis	0	3	☆	0	3	☆	0	3	☆	0	3	☆
Triquinosis	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Otras enf. trans. por alimentos	0	108	1,09	0	108	1,08	0	108	1,08	0	108	1,07
Otros procesos diarréicos	206	17.918	0,73	331	18.249	0,73	454	18.703	1,24	581	19.284	1,61
<b>Enfer. transmisión respiratoria</b>												
Enfermedad meningocócica	0	9	1,13	0	9	1,13	0	9	1,13	0	9	1,13
Gripe	25	10.293	0,09	53	10.346	0,24	55	10.401	0,21	84	10.485	0,13
Infec. respiratoria aguda	1.511	92.871	0,72	2.206	95.077	0,82	2.498	97.575	0,86	2.433	100.008	1,02
Legionelosis	0	9	1,00	0	9	1,00	0	9	1,00	0	9	1,00
Meningitis tuberculosa	0	1	0,50	0	1	0,50	0	1	0,00	0	1	1,00
Tuberculosis respiratoria	1	44	1,00	2	46	0,96	0	46	0,96	0	46	0,90
Otras tuberculosis	0	15	0,00	0	15	1,07	0	15	1,07	0	15	1,07
Varicela	14	632	1,00	28	660	1,12	16	676	1,60	11	687	0,34
<b>Enfer. transmisión sexual</b>												
Infeccción gonocócica	0	7	3,50	0	7	2,33	0	7	2,33	0	7	2,33
Sífilis	0	8	0,00	0	8	1,00	0	8	1,00	0	8	1,00
<b>Enfer. prevenibles inmunización</b>												
Parotiditis	0	4	4,00	0	4	4,00	0	4	4,00	3	7	7,00
Rubeola	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Sarampión	0	0	☆	1	1	☆	1	2	☆	1	3	☆
Tétanos	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Tos ferina	0	0	☆	0	0	☆	0	0	☆	0	0	☆
<b>Zoonosis</b>												
Brucelosis	0	1	0,33	0	1	0,33	0	1	0,33	0	1	0,33
Carbunco	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
Equinococosis por E. Granulosus	0	5	0,00	0	5	0,00	0	5	0,42	0	5	0,42
F. exantemática mediterránea	0	13	4,33	0	13	4,33	0	13	4,33	0	13	4,33
<b>Hepatitis virales</b>												
Hepatitis vírica A	0	11	2,20	0	11	2,20	0	11	0,00	0	11	2,20
Hepatitis vírica B	0	2	0,18	0	2	0,18	0	2	0,18	0	2	0,18
Otras hepatitis víricas	0	8	4,00	0	8	4,00	0	8	4,00	0	8	4,00
<b>Enfer. de baja incidencia</b>												
Paludismo	1	2	0,40	1	3	0,60	0	3	0,60	0	3	0,60
Sífilis congénita	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00

I.E.: Índice Epidemio para una enfermedad es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata del I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24: se considera normal; si es menor o igual a 0,75: incidencia baja; si es mayor o igual a 1,25: incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad, dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice. ☆ Operación no realizable por ser el denominador 0. Fuente: Registro de Enfermedades de Declaración Obligatoria de La Rioja. Dirección General de Salud Pública.

(1) Otras enfermedades sometidas a vigilancia epidemiológica y sin declaración de casos: Cólera, Difteria, Fiebre recurrente transmitida por garrapatas, Fiebre amarilla, Leishmaniasis, Lepra, Peste, Poliomieltis aguda, Rabia, Rubeola congénita, Tétanos neonatal, Tifus exantemático.

## DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE E.D.O. POR ZONAS DE SALUD. LA RIOJA. DICIEMBRE. AÑO 2005 (TASAS POR 100.000 HABITANTES)

ZONA \ ENFERMEDAD (1)	Albelda-Alberite	Alfaro	Arnedo	Ausejo-Murillo	Calahorra	Cameros Nuevos	Cameros Viejos	Cenicero-Navarrete	Cervera R. Alhama	Haro	Logroño	Nájera	Siete Villas	Sto.Domingo Calzada	Tasa X 100.000
Botulismo															
F. tifoidea y paratifoidea															
Shigelosis															
Triquinosis															
Enf. trans. alimentos															
Proc. diarreicos, otros	120,87	1.197,70	218,45	2.419,38	464,12	152,67		678,60	444,59	399,01	460,23	502,33	4.190,47	706,17	522,11
Enf. meningocócica															
Gripe	115,38	146,53	207,26	49,38	53,33	50,89		92,53	115,98	99,75	40,71	34,64		134,51	72,07
Infec. Resp. Aguda	1.697,90	4.051,98	2.358,26	7.258,07	2.453,38	2.442,73		3.444,38	3.286,27	3.045,37	2.677,89	2.800,38	12.000,00	3.934,43	2.872,29
Legionelosis															
Meningitis tuberculosa															
Tuberculosis respiratoria											1,38	5,77			1,00
Tuberculosis otras															
Varicela	10,98	63,70			9,42			10,28	19,33		24,84			134,51	22,92
Infec. gonocócica															
Sífilis															
Parotiditis infec.		19,11													1,00
Rubeola															
Sarampión	5,49										1,38				1,00
Tétanos															
Tos ferina															
Brucelosis															
Carbunco															
Equinocosis															
F. exant. medit.															
Hepatitis vírica A															
Hepatitis vírica B															
Hepatitis otras															
Paludismo											1,38				0,66

Fuente: Registro de Enfermedades de Declaración Obligatoria en La Rioja. Dirección General de Salud Pública.

\* Fuente: INE. Revisión del Padrón municipal 2005.

(1) Otras enfermedades sometidas a vigilancia epidemiológica y sin declaración de casos: Cólera, Difteria, Encefalopatía Espongiforme Transmisible, Fiebre recurrente transmitida por garrapatas, Fiebre recurrente transmitida por piojos, Fiebre amarilla, Leishmaniasis, Lepra, Peste, Poliomielititis aguda, Rabia, Rubeola congénita, Sífilis congénita, Tétanos neonatal, Típus exantemático.

### Comentario epidemiológico del mes de diciembre de 2005

Durante el mes de diciembre de 2005 (semanas epidemiológicas 49 a 52) se notificaron tres casos confirmados de sarampión en dos mujeres de 28 y 32 años y una niña de 3 meses, en Logroño y que constituyen el inicio de un brote que se desarrolla durante el mes de enero de 2006.

Se notificaron tres casos de parotiditis infecciosa en varones de 18, 22 y 23 años de edad, de Alfaro que también pertenecen a un brote que continúa durante el año 2006.

La suscripción al B.E.R. es gratuita, siempre que sea dirigida a cargo oficial. Los profesionales sanitarios pueden remitir artículos para su publicación previa selección.

DIRECCIÓN: Consejería de Salud. Sección de Información e Investigación Sanitaria.  
c/. Villamediana, 17 - Tel. 941 29 11 97 - E-mail: enrique.ramalle@larioja.org - LOGROÑO